

Para saber más: ¿Archivo properties o yaml?

La configuración de una aplicación Spring Boot se realiza en archivos externos, y podemos usar el archivo de propiedades o el archivo YAML. En este “Para saber más”, abordaremos las principales diferencias entre ellos.

Archivo de propiedades

De forma predeterminada, Spring Boot accede a las configuraciones definidas en el archivo `application.properties`, que utiliza un formato `clave=valor`:

```
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/clinica
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=root
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Cada fila es una configuración única, por lo que necesitamos expresar datos jerárquicos usando los mismos prefijos para nuestras claves, es decir, necesitamos repetir los prefijos, en este caso `spring` y `datasource`.

Configuración YAML

YAML es otro formato muy utilizado para definir datos de configuración jerárquicos, como se hace en Spring Boot.

Tomando el mismo ejemplo de nuestro archivo `application.properties`, podemos convertirlo a YAML cambiando su nombre a `application.yml` y modificando su contenido a:

```
spring:
```

```
  datasource:
```

```
    driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
```

```
    url: jdbc:mysql://localhost:3306/clinica
```

```
    username: root
```

```
    password: root
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Con YAML, la configuración se ha vuelto más legible ya que no contiene prefijos repetitivos. Además de la legibilidad y la reducción de repeticiones, el uso de YAML facilita el almacenamiento de variables de configuración del entorno, como lo recomienda [12 Factor App \(https://12factor.net\)](https://12factor.net), una metodología conocida y utilizada que define 12 mejores prácticas para crear una aplicación moderna, escalable y de sencillo mantenimiento.

Pero después de todo, ¿qué formato usar?

A pesar de las ventajas que nos aportan los archivos YAML frente al archivo properties, la decisión de elegir uno u otro es una cuestión de gusto personal. Además, no se recomienda tener ambos tipos de archivos en el mismo proyecto al mismo tiempo, ya que esto puede generar problemas inesperados en la aplicación.

Si elige usar YAML, tenga en cuenta que escribirlo al principio puede ser un poco laborioso debido a sus reglas de tabulación.